

Cables multiconductores para aplicaciones exigentes en aplicaciones de ferrocarril

### Descripción del producto

Los diámetros delgados y su gran flexibilidad permiten conseguir radios de curvatura muy reducidos en instalaciones fijas.;Fácil de pelar.;Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas.;Rango de temperaturas ampliado.;Reducida formación de gases tóxicos y propagación del fuego en caso de incendio, aumenta la protección contra los daños a personas y bienes

LAPP KABEL STÜTTGART ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex CE



### Ámbito de uso

- Para instalaciones protegidas fijas, en el interior o a la intemperie, en material rodante ferroviario y/o autobuses.
- Apropiado para la conexión de dispositivos fijos y móviles, como lámparas, radiadores, equipos eléctricos, cableado de vehículos, borneros y alimentación eléctrica.

### Beneficios

- Los diámetros delgados y su gran flexibilidad permiten conseguir radios de curvatura muy reducidos en instalaciones fijas.
- Fácil de pelar.
- Resistente a agresiones mecánicas en situaciones medioambientales adversas.
- Rango de temperaturas ampliado.
- Reducida formación de gases tóxicos y propagación del fuego en caso de incendio, aumenta la protección contra los daños a personas y bienes

### Diseño

- Hilos finos de cobre estañado trenzados.
- Aislamiento de copolímero de poliolefinas reticulado por haz de electrones ("electro-beam")
- Identificación de conductores: Blancos numerados.
- Cubierta exterior de copolímero de poliolefinas reticuladas por haz de electrones ("electro-beam")
- Cubierta exterior de color negro.

### Características de producto

- Comportamiento frente al fuego: - Libre de halógenos (IEC 60754-1) - Baja emisión de gases corrosivos (IEC 60754-2) - Baja emisión de gases tóxicos (EN 50305) - Baja densidad de humos (IEC 61034) - No propagador de la llama (IEC 60332-1-2) - No propagador de incendio (IEC 60332-3-24) - Baja carga de fuego (DIN 51900)
- Propiedades químicas: - Resistente a aceites y a combustibles (EN 50305) - Resistente al ozono (EN 50305) -



Sin flúor (EN 60684-2)

## Datos técnicos

### Formación del conductor

Hilo fino, conforme a VDE 0295, Clase 5 (SRC= Conductor Redondo Especial)

### Radio de curvatura mínimo

< 10 mm en instalación fija > 3 x D Flexión ocasional > 5 x D

> 10 mm en instalación fija > 4 x D Flexión ocasional > 6 x D

### Tensión nominal

U0/U 0,6/1 kV

U0/U 0,9/1,5 kV

### Tensión de prueba

4 kV

### Rango de temperaturas

Instalación fija: -45 °C hasta +120 °C

Uso flexible ocasional: de -35 °C a +90 °C En cortocircuito: +200 °C

## Lista de artículos

Artikel-nummer	Núm. de conductores y sección en mm <sup>2</sup>	Diámetro exterior en mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km	Carga de fuego en kWh/m
ÖLFLEX® TRAFFIC 3GKW flex					
4223395	2 X 0,5	5,5	9.6	40	0.13
4223396	3 X 0,5	5,7	14.4	50	0.13
4223397	4 X 0,5	6,3	19.2	62	0.16
4223398	5 X 0,5	6,9	24.0	74	0.19
4223399	7 X 0,5	8,2	33.6	102	0.25
4224460	10 X 0,5	9,3	48.0	125	0.286
4223400	2 X 0,75	6.0	14.4	49	0.15
4223401	3 X 0,75	6,2	21.6	63	0.15
4223402	4 X 0,75	6,9	28.8	78	0.18
4223403	5 X 0,75	7,7	36.0	97	0.22
4223404	7 X 0,75	9,1	50.4	131	0.29
4223405	2 X 1,0	6,4	19.2	60	0.15
4223406	3 X 1,0	6,8	28.8	78	0.18
4223407	4 X 1,0	7,4	38.4	95	0.21
4223408	5 X 1,0	8,3	48.0	119	0.26



4223409	7 X 1,0	9,9	67.2	163	0.35
4223410	2 X 1,5	7,1	28.8	75	0.22
4223411	3 X 1,5	7,4	43.2	96	0.21
4223412	3 G 1,5	7,4	43.2	96	0.21
4223413	4 X 1,5	8,3	57.6	120	0.25
4223414	4 G 1,5	8,3	57.6	120	0.25
4223415	5 X 1,5	9,1	72.0	146	0.31
4223416	7 X 1,5	11,1	108.0	207	0.41
4224512	12 X 1,5	13,4	172.8	305	0.54
4223417	2 X 2,5	8,5	48.0	115	0.24
4223418	3 X 2,5	8,9	72.0	149	0.28
4223419	3 G 2,5	8,9	72.0	149	0.28
4223420	4 X 2,5	9,9	96.0	183	0.35
4223421	4 G 2,5	9,9	96.0	183	0.35
4223422	5 X 2,5	11,1	120.0	235	0.43
4223423	7 X 2,5	13,0	168.0	309	0.56
4223425	3 X 4	10,2	115.0	210	0.36
4223426	3 G 4	10,2	115.0	210	0.36
4223427	4 X 4	11,3	154.0	266	0.43
4223428	5 X 4	12,6	192.0	330	0.53

**Nota de pie de página:**

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Base de precio de cobre: 150 € / 100 kg; para uso y definición de la "base de precio de metal" e "índice de metales", consulte apéndice T17

Longitudes estándar: (100; 500; 1000) m

Tipo de embalaje: rollo si  $\leq 30$  kg y  $\leq 250$  m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Representante oficial de:



**LAPP GROUP**

[Argentina - Paraguay]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA

Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212

Mail: [ventas@nakase.com.ar](mailto:ventas@nakase.com.ar) / Web: [www.nakase.com.ar](http://www.nakase.com.ar)